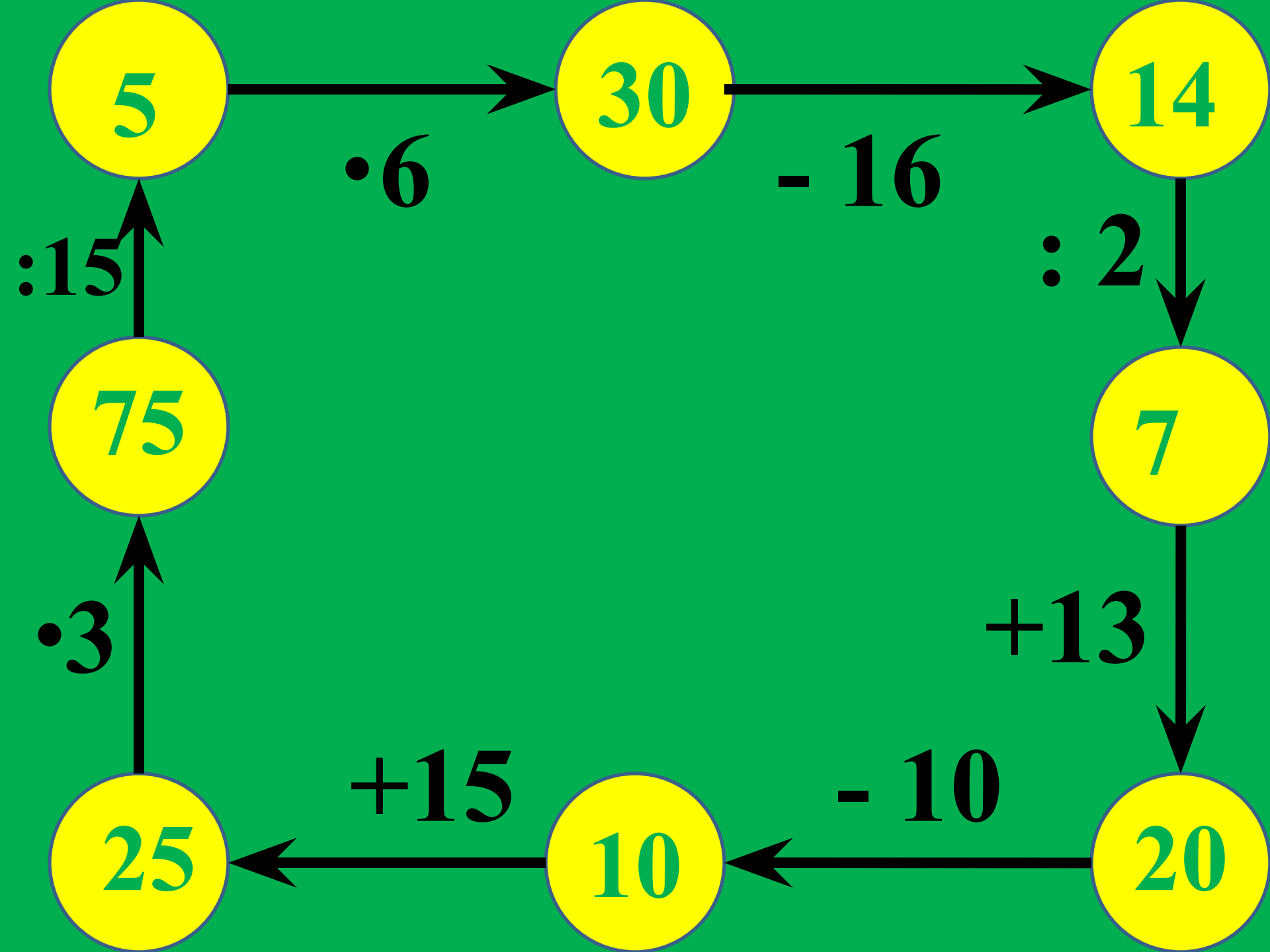


Квадрат и куб

Учитель математики и информатики
МКОУ «Верхнечеренская СОШ»
Клетского района Волгоградской области
Мараховская Ангелина Ивановна



Задача:

В кинотеатре на дневной сеанс продали 210 билетов, на утренний сеанс – на 60 билетов меньше, чем на дневной, а на вечерний сеанс – в 2 раза больше, чем на утренний. Поставьте вопрос и решите задачу.

Сколько всего продано билетов?

Условие задач:

Дневной сеанс - 210 билетов,

Утренний сеанс – на 60 м,

Вечерний сеанс – в 2 раза б.

Сколько всего продано билетов?

Решение:

1) $210 - 60 =$

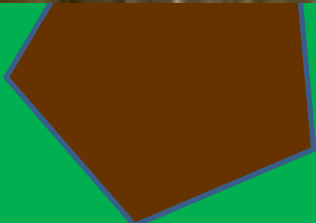
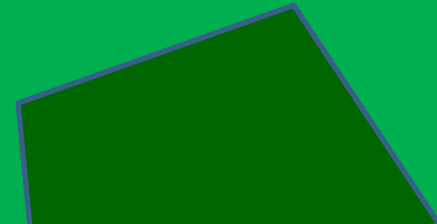
2) $150 * 2 =$

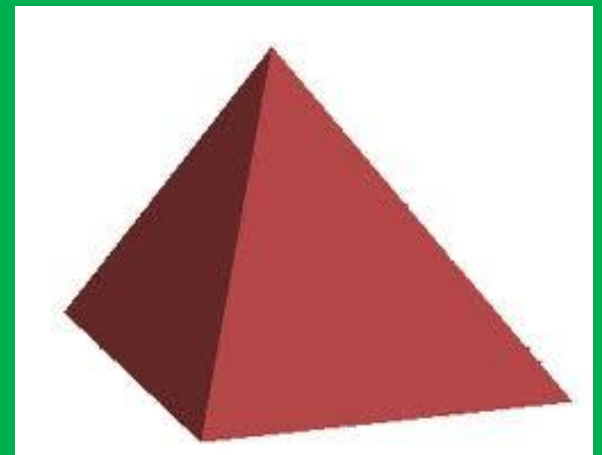
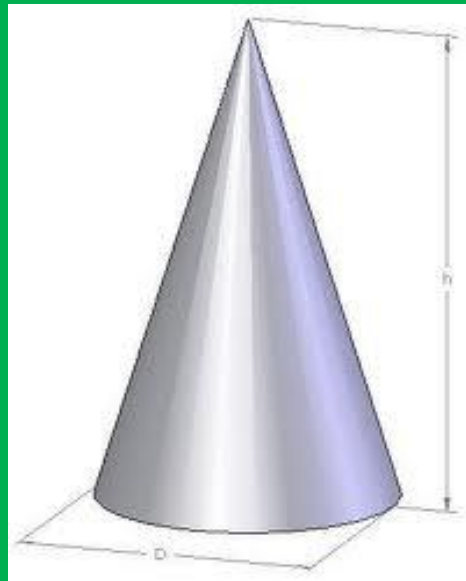
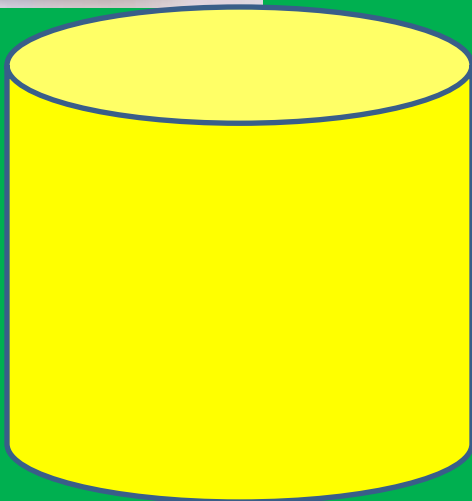
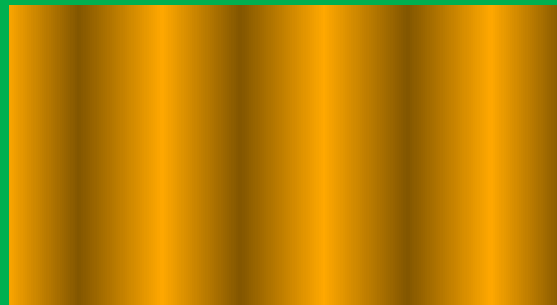
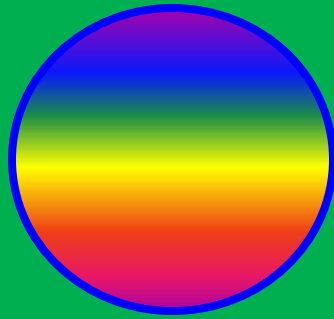
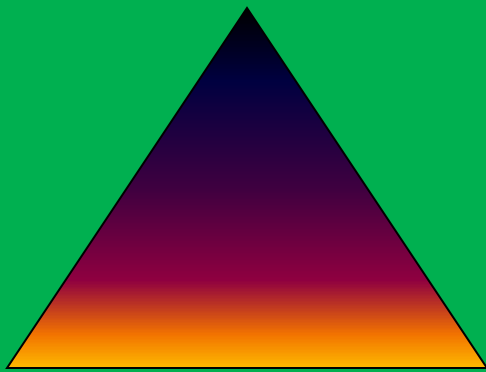
3) $210 + 150 + 300 =$

Ответ: 660 билетов

Геометр

«ГЕО» - земля, «МЕТРИЯ» - измерение

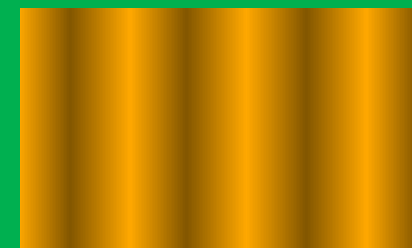
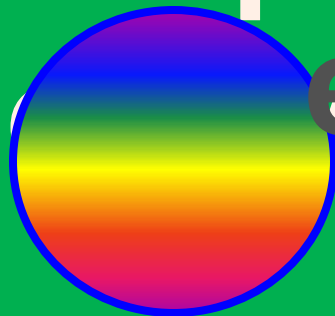




На какие 2 группы

делятся

Плоские геометрические



Объёмн



ые

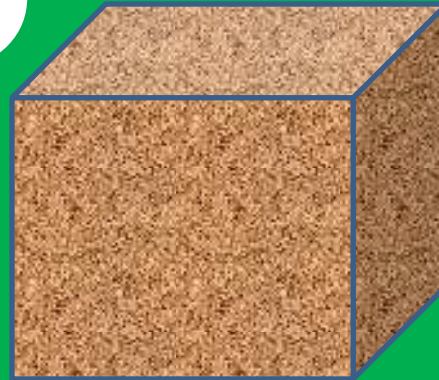


Квадра
Т

Куб



Тема: Квадрат и куб



Цели:

1. Познакомиться с «квадратом» и «кубом»;
2. Рассмотреть грани, ребра и вершины куба;
3. Научиться изображать куб;
4. Научиться находить объем куба.

a



a $S = a^2 = a \cdot a$

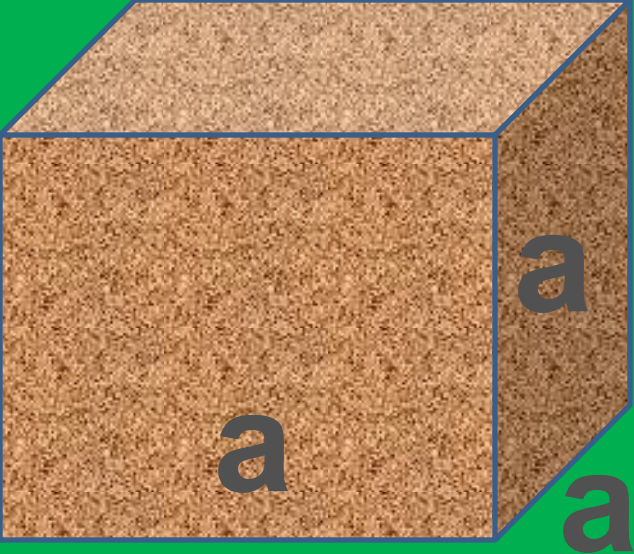
ММ²

С²

Д² М²

М

М



$$V = a^3 = a \cdot a \cdot a$$

объём

м

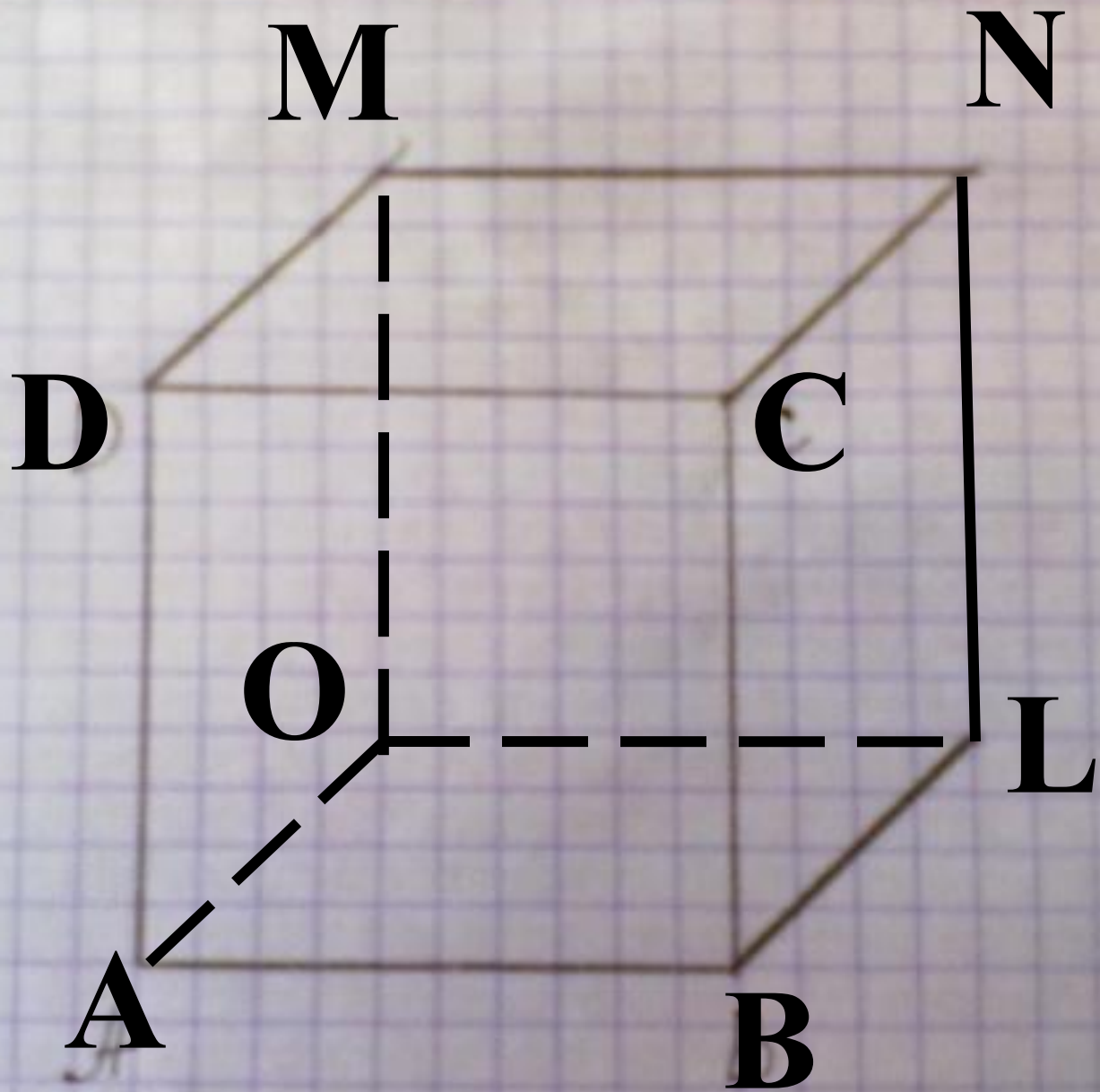
мм³

с³

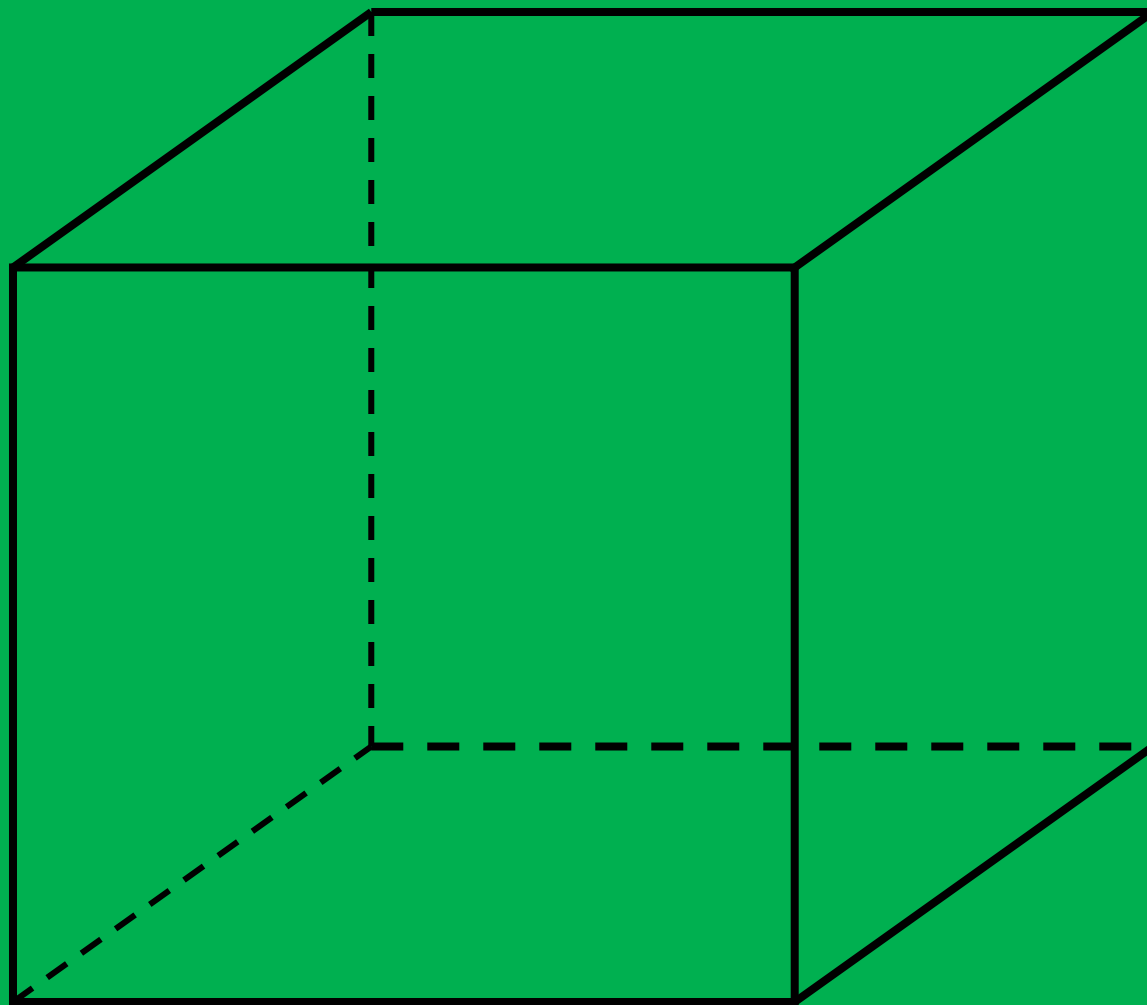
д³ м³

м

м



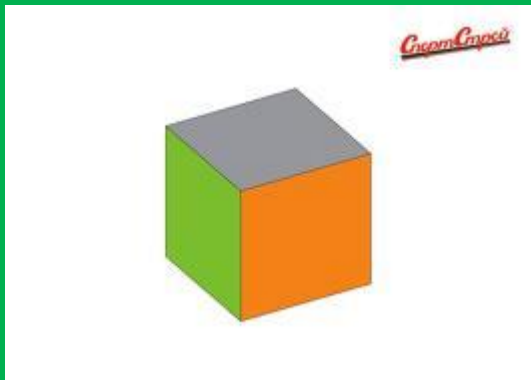
Куб



1



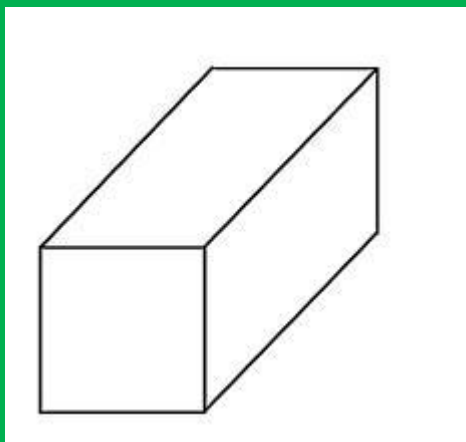
2



3



4

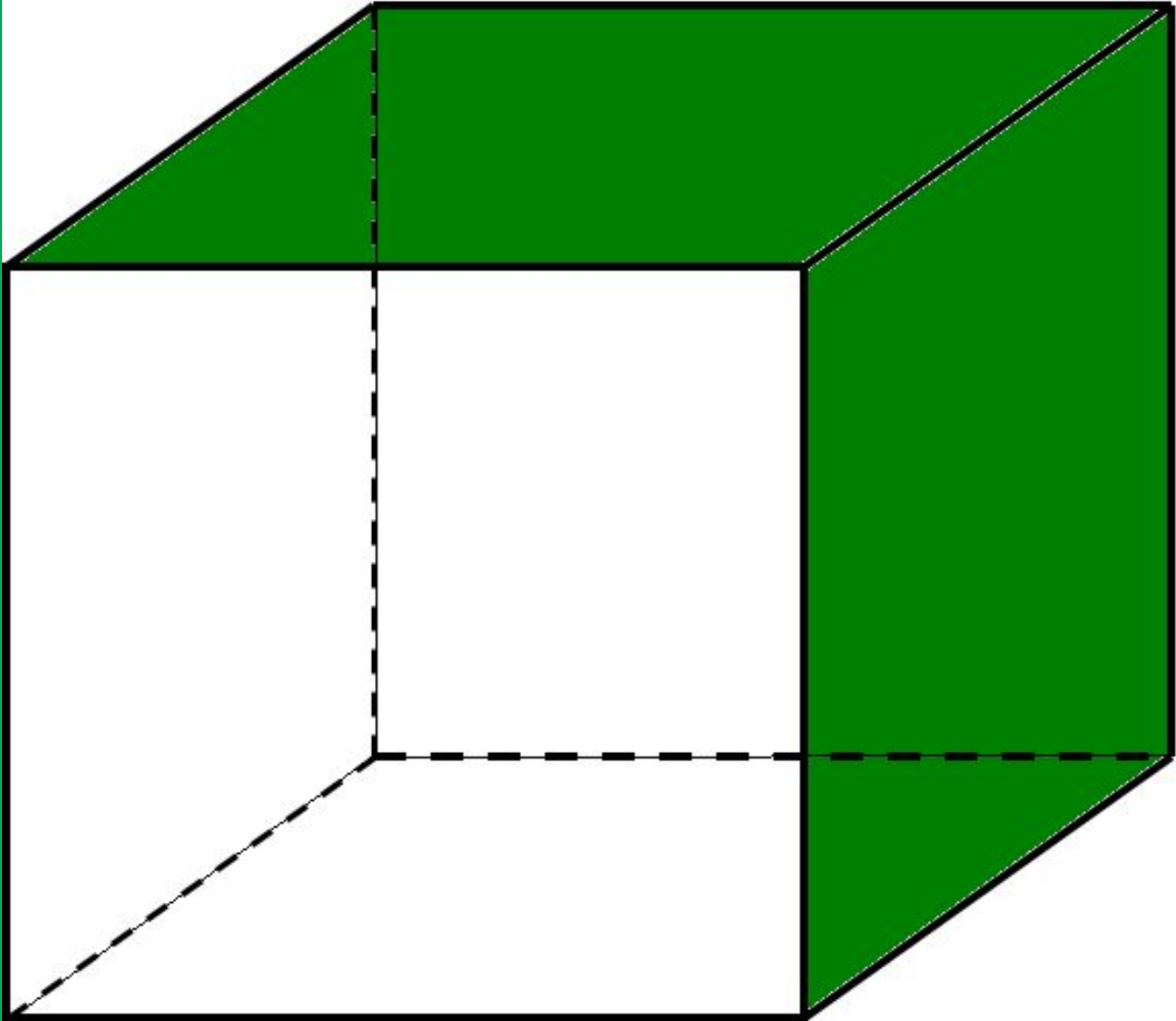


5



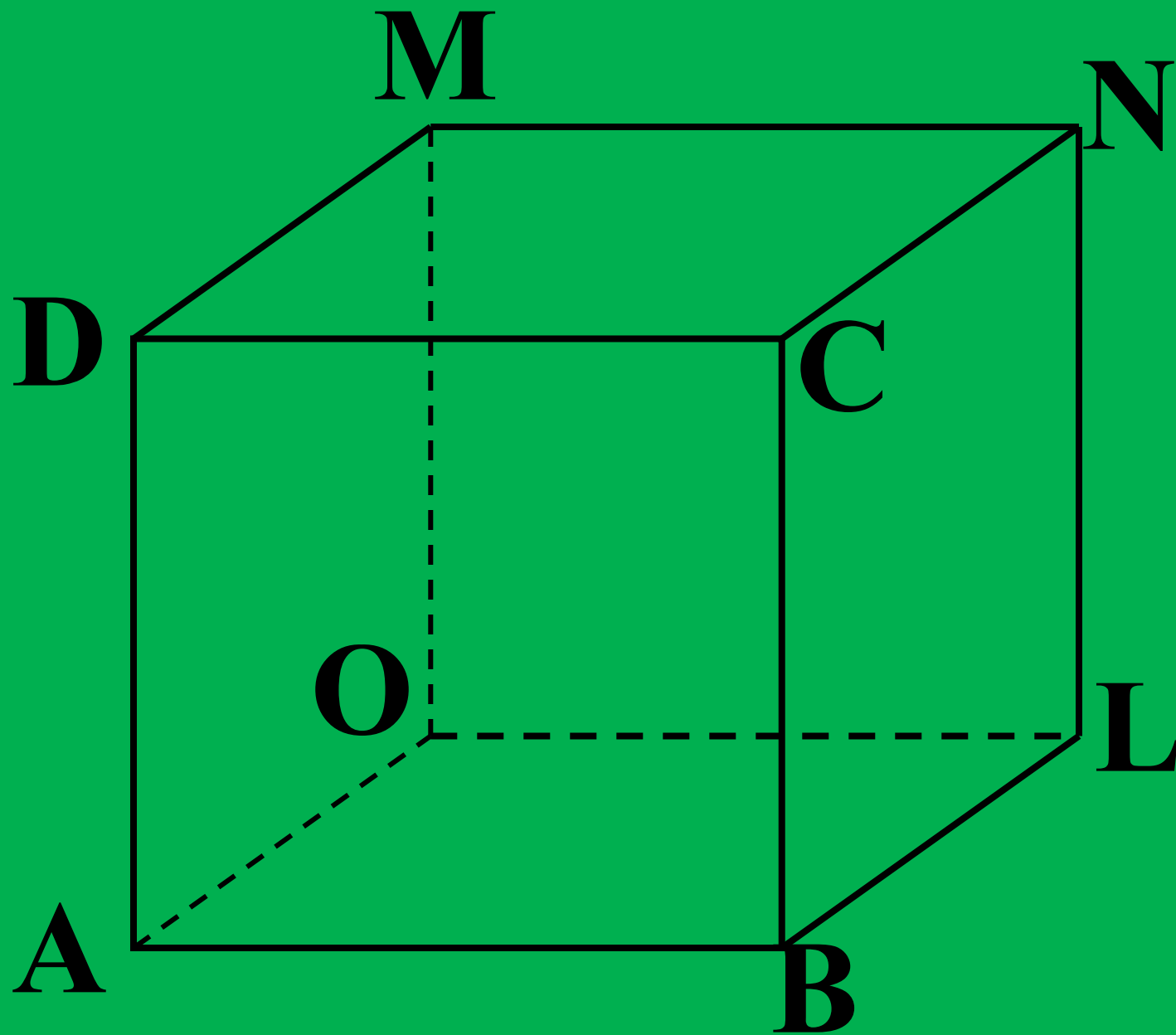
6





У куба 6 граней

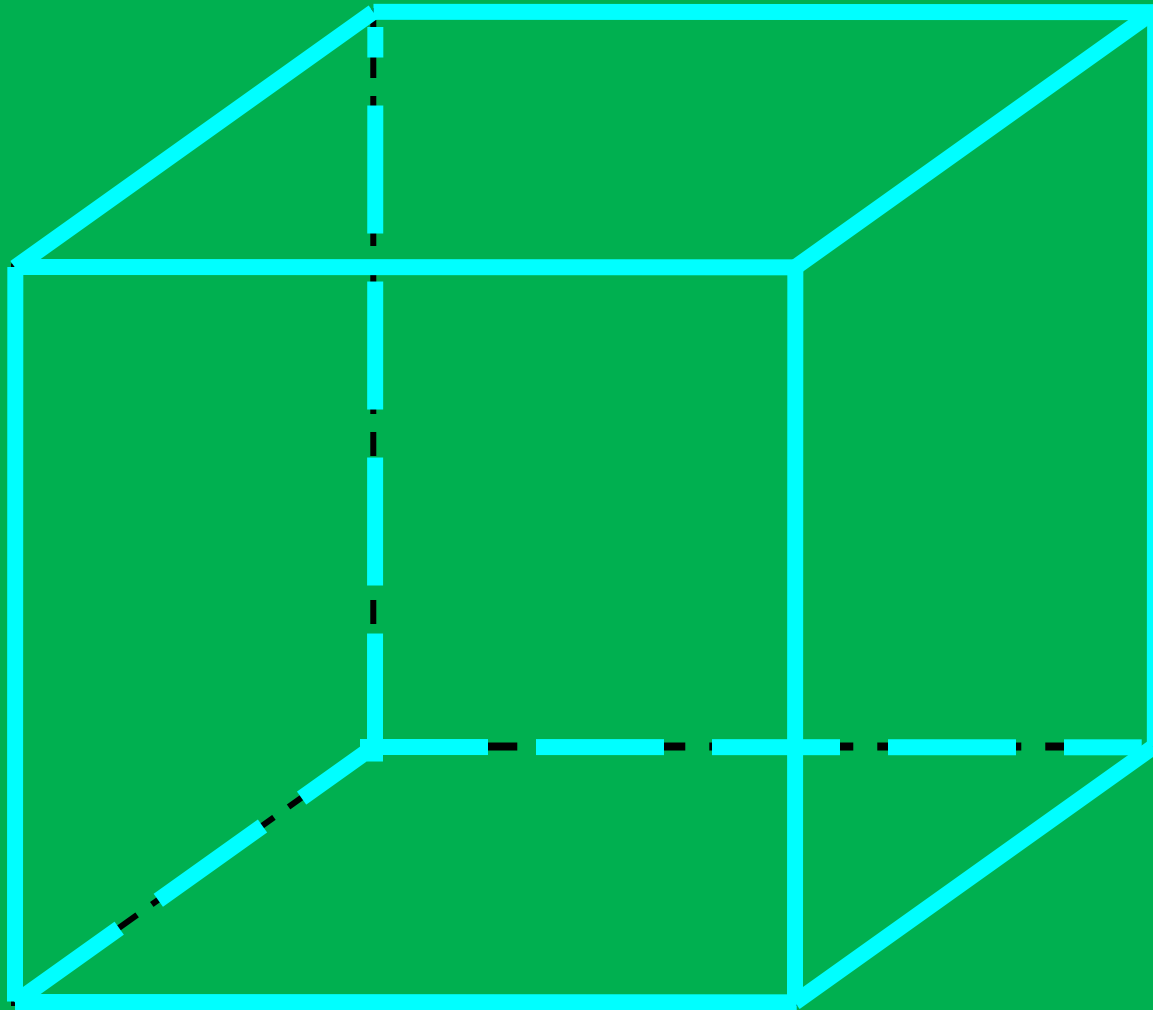
Вершины куба



У куба 6 граней;

У куба 8 вершин;

Ребра куба



У куба 6 граней;

У куба 8 вершин;

У куба 12 ребер.



Работа с учебником

Стр. 78 №258

Стр. 79 №262

Работа с тетрадью

Стр. 63 №116

Итог урока

Из скольких квадратов состоит
поверхность куба?

Как называются эти квадраты в кубе?

Сколько вершин имеет куб?

Сколько рёбер у куба?

Какие виды фигур знаете?

Как найти S грани куба?

А всей поверхности куба?

V куба?

Домашнее задание

В тетради
стр.63 №115, 117.